

Schutzansprüche**Aufspannplatte mit integrierter Wärmedämmung**

- 1 Aufspannplatte mit integrierter Wärmedämmung, dadurch gekennzeichnet,
net, dass sie einen Sandwich-Aufbau mit wärmedämmendem Kern (2)
5 und Werkzeugstahlabdeckungen (1 und 3) auf den Außenflächen hat und
der Verbund durch ein spezielles Klebverfahren hergestellt ist.

Bei diesem werden in einem kombinierten Klebe/Press-Vorgang die Stahl-
abdeckungen der späteren Aufspannplatte, vorzugsweise induktiv, beheizt
und dienen dann als Presswerkzeug für eine Pressmasse die durch den
10 Vorgang zum wärmedämmenden Kern der Aufspannplatte wird. Der dem
SMC verwandte Vorgang unterscheidet sich von diesem Verfahren insbesondere
dadurch, dass die Harzformulierung der Pressmasse keinerlei
Trennwirkung zu Metalloberflächen aufweist, sondern eine irreversible
Klebeverbindung mit den Stahlabdeckungen eingeht.